

朝陽科技大學  
107學年度第1學期教學大綱

當期課號	2541	中文科名	Java程式設計與應用
授課教師	蕭聖哲	開課單位	資訊工程系
學分數	2	修課時數	4
		開課班級	日間部四年制2年級 B班
修習別	專業選修		
類別	一般課程		

#### 本課程培養學生下列知識：

這門課主要是透過Java語言來介紹物件導向程式設計，透過此課程學生可以學習如何撰寫Java程式。本課程的課程目標為

- 1.學習基本的Java程式的建構
- 2.學習物件導向的觀念
- 3.學習事件驅動的程式
- 4.學習繼承的概念
- 5.開發網際網路的應用

The central theme of the course is to introduce object-oriented programming using Java. Students will learn the basics of Java language constructs, object-oriented programming, graphics, event-driven programming. Gain practical experience of creating and modifying Java applications and applets, and embedding Java applets in HTML files. Upon completing the course, students will be able to - Know the advantages of Java over other programming languages and the significance of Java to the Internet. - Become familiar with Java language constructs including decision statements, loop statements, methods, and arrays. - Program with classes and objects and use class inheritance.

#### 每週授課主題

- 第01週：Java概述
- 第02週：Java資料型別與運算子
- 第03週：Java資料型別與運算子
- 第04週：控制敘述
- 第05週：控制敘述
- 第06週：陣列
- 第07週：陣列
- 第08週：方法
- 第09週：期中考試
- 第10週：物件與類別
- 第11週：物件與類別
- 第12週：繼承、介面與多型
- 第13週：繼承、介面與多型
- 第14週：例外處理
- 第15週：例外處理
- 第16週：多執行緒
- 第17週：多執行緒
- 第18週：期末考試

#### 成績及評量方式

- 出席狀況：10%
- 作業繳交：50%
- 期中考：20%
- 期末考：20%

#### 證照、國家考試及競賽關係

- SCJP(Sun Certified Java Programmer)
- SCJA(Sun Certified Associate for the Java Platform, Standard Edition)

#### 主要教材

- 1.教師自編教材(自製教材)

#### 參考資料

本課程無參考資料!

### 建議先修課程

本課程無建議先修課程

### 教師資料

教師網頁：<http://www.cyut.edu.tw/~/>

E-Mail：[@cyut.edu.tw](mailto:@cyut.edu.tw)

Office Hour：

分機：

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。